

ООО «Азимут»

Аккумуляторная батарея для клининговой техники
AS-ESS-1,5-24-C01-УХЛ4, AS-ESS-0,8-24-C01-УХЛ4

Паспорт

Зав. № _____

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Аккумуляторная батарея (далее – АКБ) предназначена для обеспечения автономным электропитанием клининговой техники (поломоечные машины и т.п.).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Наименование параметра	Модель	
	AS-ESS-0,8-24-C01-УХЛ4	AS-ESS-1,5-24-C01-УХЛ4
	Значение	
Энергоёмкость, кВт·ч	0,8	1,5
Напряжение номинальное, В	24	
Ток заряда номинальный / максимальный, А	7,5 / 30	15 / 30
Ток разряда (нагрузка) максимальный, А	40	
Ток балансировки, мА	35	
Ёмкость номинальная АКБ, Ач	35	60
Тип АКБ	LFP	
Защита от превышения недопустимых значений напряжения и тока	Да	
Внешний индикатор контроля АКБ	Опционально	
Рабочая температура, °С	минус 20 – плюс 55	
Температура заряда, °С	0 – плюс 55	
Температура хранения, °С	минус 25 – плюс 60	
Влажность	0 – 95 %	
Высота установки над уровнем моря (без снижения мощности), м	4000	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	295x295x220	
Класс защиты	IP55	
Масса оборудования, не более, кг	17	23

3. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

	AS	-	ESS	-	1,5	-	24	-	C01	-	УХЛ4
Код предприятия - изготовителя											
Код оборудования (накопитель энергии)											
Номинальная энергоемкость, кВт·ч (для накопителя энергии)											
Номинальное напряжение, В											
С – для клининговой техники, 01 - номер исполнения (максимальный ток заряда 30 А, без индикатора)											
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150											

4. ВНЕШНИЙ ВИД

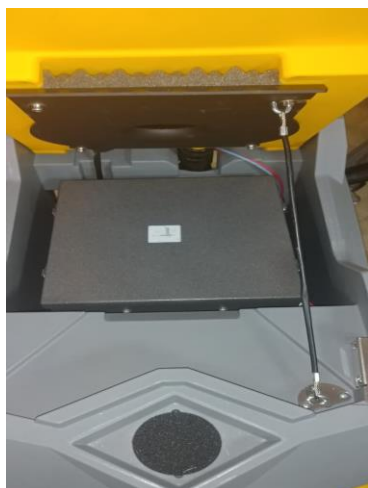
На рисунке приведен пример внешнего вида изделия вместе с зарядным устройством.



5. КОНСТРУКЦИЯ

АКБ предназначена для установки в аккумуляторном отсеке клининговой техники взамен свинцово-кислотных батарей.

На рисунке приведен пример внешнего вида изделия в отсеке поломоечной машины.



Внутри корпуса АКБ располагаются непосредственно аккумуляторы и система защиты от превышения недопустимых значений напряжения и тока. Снаружи АКБ располагается силовой разъем с кабелем для подключения к оборудованию или к зарядному устройству¹. Внешний индикатор контроля АКБ подключается к специальному разъему, выходящему из корпуса АКБ (опционально). Корпус АКБ оснащен ручками для удобного монтажа и демонтажа, а также переноса АКБ в другое место.

ВНИМАНИЕ! Конструкция АКБ предусматривает эксплуатацию и хранение только в вертикальном положении крышкой сверху, любые другие положения могут привести к повреждению АКБ.

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ВНИМАНИЕ! Перед подключением АКБ убедиться в соответствии полярности электропитания АКБ и оборудования.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо:

- проверить изделие на предмет отсутствия механических повреждений, на герметичность крепления верхней крышки к корпусу АКБ и силовых кабелей;
- произвести полный заряд АКБ с помощью зарядного устройства (окончание заряда индицирует светодиод зеленого цвета);
- установить АКБ в отсек клинингового оборудования и подключить к штатному разъему электропитания.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Не допускать эксплуатацию АКБ с оборудованием не соответствующим техническим характеристикам данного изделия

При эксплуатации оборудования во время разряда:

- следить за штатным индикатором разряда или использовать выносной индикатор контроля АКБ, который предупредит пользователя звуковой и световой сигнализацией о необходимости произвести заряд АКБ;
- соблюдать внешние температурные условия, °С: минус 20 – плюс 55;

¹ Номинальный ток зарядного устройства должен соответствовать допустимому току заряда АКБ

- не допускать длительного хранения АКБ после полного разряда, произвести подзаряд.

При эксплуатации оборудования во время заряда:

- соблюдать внешние температурные условия, °С: 0 – плюс 55, при отсутствии повышенной влажности;
- при длительном хранении рекомендованная степень заряженности батареи составляет 40 – 70 %.

8. УХОД ЗА АКБ И КОНТРОЛЬ

Данный тип АКБ не подлежит техническому обслуживанию, за исключением следующих случаев:

- не оставлять на длительный период без заряда после полного разряда;
- при хранении, производить заряд 1 раз в 6 месяцев на 70% от номинальной емкости АКБ;
- следить за чистотой и отсутствием коррозии корпуса и силовых разъемов

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

АКБ	–	1 шт.
Внешний индикатор контроля АКБ (опционально)	–	1 шт.
Паспорт изделия	–	1 шт.

10. ГАРАНТИЯ

Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу оборудования в течение 2-х лет с начала эксплуатации, но не более 3-х лет с момента отгрузки потребителю, при условии сохранности пломбировочных устройств и соблюдения им правил эксплуатации и хранения, указанных в настоящем документе.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

АКБ соответствует техническому заданию заказчика и признана годной для эксплуатации.

Заводской № _____

Номинальная энергоемкость _____

Номинальное напряжение _____

Опломбировано _ «номера пломбировочных устройств»_

Дата _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____ / _____ /

Предприятие – изготовитель:

ООО «Азимут»

630083, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, д. 16 офис 23,

тел.: (383) 254-61-59

e-mail: info@azimut54rus.ru, <http://www.azimut54rus.ru>